

## عنوان مقاله:

The Impact of Geometric Proportions on Daylight Performance and the Proportions Derived From Nature in  
(Traditional Houses (Case study: Ardabil's Houses

## محل انتشار:

مجله بین المللی ریاضیات صنعتی، دوره 13، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

M. Javadi nodeh - گروه معماری، دانشکده عمران، معماری و هنر، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

A. Shahcheraghi - گروه معماری، دانشکده عمران، معماری و هنر، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

AR. Andalib - گروه شهرسازی، دانشکده عمران، معماری و هنر، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

This study attempts to determine the compatibility of common geometric proportions used in traditional houses with daylight performance and natural proportions of the surrounding physical environment so as to recognize the most compatible structural layout with nature. To this end, ۲۸ shahneshin rooms were chosen from ۲۱ traditional houses in Ardabil. Moreover, they were observed to have the highest level of overlap with the frequency perimeter zone of daylight.

## کلمات کلیدی:

هندسه، طبیعت، تناسب، محدوده نفوذ نور، خانه های تاریخی، معماری اکولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886934>

